

The role of biomarkers in preclinical and prodromal Alzheimer's disease

Citation for published version (APA):

Vos, S. J. B. (2014). The role of biomarkers in preclinical and prodromal Alzheimer's disease. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Uitgeverij BOXPress. <https://doi.org/10.26481/dis.20140220sv>

Document status and date:

Published: 01/01/2014

DOI:

[10.26481/dis.20140220sv](https://doi.org/10.26481/dis.20140220sv)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorend bij het proefschrift

The role of biomarkers in preclinical and prodromal Alzheimer's disease

Stephanie J. B. Vos, 20 februari 2014

1. Met biomarkers kunnen we al bij cognitief gezonde ouderen en bij mensen met milde cognitieve stoornissen vaststellen of ze Alzheimer pathologie hebben. *(dit proefschrift)*
2. Biomarkers in hersenvocht hebben een toegevoegde waarde bovenop medische beeldvorming en standaard diagnostische hulpmiddelen voor het voorspellen van Alzheimer-type dementie bij mensen met milde cognitieve stoornissen. *(dit proefschrift)*
3. De voorspellende waarde van een normale biomarkeruitslag is groter dan die van een abnormale biomarkeruitslag voor het ontwikkelen van Alzheimer-type dementie op korte termijn. Dit geeft aan dat biomarkers beter helpen bij het uitsluiten van snelle progressie dan bij het voorspellen ervan. *(dit proefschrift)*
4. Amyloïde pathologie is een noodzakelijke maar onvoldoende voorwaarde voor de ontwikkeling van Alzheimer-type dementie. *(dit proefschrift)*
5. De ziekte van Alzheimer kan niet alleen met geheugenstoornissen beginnen maar ook met stoornissen in andere cognitieve functies. *(dit proefschrift)*
6. Het is onethisch om bij asymptomatische ouderen met abnormale biomarkers een Alzheimer diagnose te stellen.
7. Ook voor de ziekte van Alzheimer geldt dat voorkomen beter is dan (niet) genezen.
8. "In some ways disease does not exist until we have agreed that it does - by perceiving, naming, and responding to it." *(Charles E. Rosenberg)*
9. Grote inzichten komen voort uit internationale samenwerkingen.
10. De stelling "absence of evidence is not evidence of absence" *(Carl Sagan)* is juist totdat vervolgonderzoek het tegendeel bevestigt.
11. Als je als Belg in de Nederlandse samenleving terechtkomt leer je al snel dat de hoeveelheid gebruikte woorden niet altijd hoeft samen te hangen met het belang van de boodschap, dat ook melk bij de lunch verteert en dat beschuiten het feestgehalte bij een geboorte beduidend verhogen.